

---

# POTRET MAHASISWA DALAM MEMILIH KULIAH PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Zuni Inda Festina<sup>1</sup>, Triyani<sup>2</sup>, Yonan Alfa Muzela<sup>3</sup>, Andy Imawa<sup>4</sup>

Pendidikan Matematika, Universitas PGRI Yogyakarta

JL PGRI 1 No 117 Yogyakarta

Email : [zuniindafestina123@gmail.com](mailto:zuniindafestina123@gmail.com)<sup>1</sup>, [triy6484@gmail.com](mailto:triy6484@gmail.com)<sup>2</sup>,  
[yonanalfamuzela@gmail.com](mailto:yonanalfamuzela@gmail.com)<sup>3</sup>, [andymawa28@gmail.com](mailto:andymawa28@gmail.com)<sup>4</sup>.

## ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi Mahasiswa dalam memilih Program studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta yang dilakukan dengan cara menyebarkan Angket yang berjudul “Angket Mahasiswa Dalam Memilih Kuliah Di Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta” Diberikan kepada Mahasiswa angkatan tahun 2016, 2017, dan 2018. Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian kualitatif. Hasil dari penelitian dihitung dengan cara *counting* , dengan Hasil rata rata dari pendaftaran Mahasiswa Program studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta, Mereka memilih Kampus UPY( Universitas PGRI Yogyakarta) di urutan kedua ataupun ketiga setelah mereka gagal dalam seleksi di PTN (Perguruan Tinggi Negeri), Namun juga terdapat Mahasiswa yang mendaftar langsung ke UPY tanpa mengikuti seleksi di PTN dikarenakan keluarga ataupun saudara terdekat menyarankan mereka mendaftar di Kampus UPY.

Kata Kunci : Potret Mahasiswa, Kampus UPY, Pendidikan Matematika

## ABSTRACT

*The purpose of this study was to identify students in choosing the Mathematics Education Study Program at the University of PGRI Yogyakarta conducted by disseminating Questionnaires entitled “Student Questionnaire in Choosing Lectures at the Matematics Education Study Program at the University of PGRI Yogyakarta” Awarded students in 2016,2017 and 2018. The kind of research do is qualitative study. Results from the research calculated by counting, with the average results of registration student in Matematics Education Study Program at the University of PGRI Yogyakarta, They chose UPY campus (University of PGRI Yogyakarta) in the second or third place after They failed the selection at PTN(State Universities). However ,there are also students who register directly to UPY campus without participating in the PTN selection, Because their closest Family or relatives suggest that they register at the UPY campus.*

*Keyword : Student Potrait, Campus UPY , Mathematics Education*

## PENDAHULUAN

Universitas PGRI Yogyakarta merupakan kampus favorit calon mahasiswa baru di DIY. Setiap tahunnya kampus ini selalu ramai dikunjungi oleh calon mahasiswa baru. Pada saat ini Universitas PGRI Yogyakarta sudah terakreditasi B oleh BAN-PT. Tidak sedikit mahasiswa dan mahasiswi Universitas PGRI Yogyakarta yang berhasil memiliki skill yang tidak kalah dengan Universitas swasta yang lainnya.

---

Universitas PGRI Yogyakarta memiliki beberapa Fakultas, diantaranya adalah Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Fakultas Ekonomi, Fakultas Teknik, Fakultas Pertanian, Fakultas Kesehatan, dan Program Pasca Sarjana. Didalam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan terdapat program studi Pendidikan Matematika.

Menurut Armianti (dalam Jana, 2018b) Matematika merupakan cabang ilmu yang dipelajari di semua tingkat satuan pendidikan. Matematika merupakan pelajaran yang penting karena merupakan ratu dan sekaligus pelayan dari segala ilmu dalam. Matematika juga salah satu ilmu pengetahuan dasar atau basic science berperan dalam meningkatkan kemampuan generasi penerus bangsa melalui pengembangan pola pikir dan daya nalar (Jana, 2017).).Selain itu, matematika juga sangat erat kaitannya dengan kehidupan manusia (Istikomah & Jana, 2018). Karena berbagai aktivitas manusia melibatkan peran matematika(Fathonah, Juwita, & Jana, 2018), maka tidak heran jika setiap tahunnya program studi pendidikan matematika selalu ada peminatnya. Faktor apa yang memengaruhi peserta didik masuk ke Universitas PGRI Yogyakarta khususnya program pendidikan matematika? Data dan keterangan dari peserta didik dapat digunakan untuk menganalisa faktor yang mempengaruhi masuknya mahasiswa ke Universitas PGRI Yogyakarta khususnya program pendidikan matematika. Dilihat dari peserta didiknya faktor yang mempengaruhi dapat karena faktor internal (dalam diri) dan eksternal (lingkungan). Bagian dari faktor internal mahasiswa adalah minat, bakat, kemampuan verbal, kemampuan komputasi dan lain sebagainya (Jana, 2018a).

## **METODE PENELITIAN**

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian kualitatif. Subjek penelitian adalah mahasiswa Pendidikan Matematika S1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP), Universitas PGRI Yogyakarta (UPY) sejumlah 45 mahasiswa. Metode pengumpulan data penelitian meliputi metode angket pilihan ganda. Sebelum angket dibagikan, terlebih dahulu dilakukan validasi oleh dosen pembimbing. Soal yang digunakan pada angket adalah soal pilihan ganda yang terdiri dari lima buah soal mengenai alasan apa saja yang menyebabkan mahasiswa masuk jurusan Pendidikan Matematika UPY. Angket dibagikan kepada mahasiswa angkatan 2016, 2017, dan 2018. Kemudian data direkap kedalam tabel dan disajikan kedalam diagram/grafik. Penarikan kesimpulan dilakukan dengan melihat grafik yang dihasilkan dari hasil pembagian angket sehingga akan terlihat faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi mahasiswa memilih Pendidikan Matematika UPY.

## **HASIL PENELITIAN**

## 1. Analisis data angkatan 2016

**TABEL ANGKET ANGKATAN 2016**

No	Pertanyaan		Responden															Jml
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	Anda mendapatkan informasi tentang Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta dari :	a				+						+		+			+	4
		b							+	+	+				+			4
		c																-
		d	+	+	+		+	+					+			+		7
		e																
2.	Pilihan seberapa Anda mendaftar di Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta?	a						+				+			+			3
		b	+	+		+	+		+		+		+			+		8
		c			+					+				+			+	4
		d																
		e																
3.	Siapa yang merekomendasikan Anda memilih Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta?	a	+	+					+		+			+		+		6
		b																-
		c			+	+			+									3
		d					+	+		+		+	+		+		+	7
		e																
4.	Apa alasan yang paling dominan anda memilih Program	a				+												1
		b	+	+					+	+	+		+	+	+			8

No	Pertanyaan		Responden															Jml
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta?	c																
		d			+		+	+				+				+	+	6
		e																
5	Apa persepsi Anda tentang kampus Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta?	a										+		+			+	3
		b					+	+	+				+					4
		c	+	+		+						+				+		5
		d			+				+	+					+			4
		e																

Berdasarkan hasil analisis pengisian angket oleh beberapa mahasiswa angkatan 2016, kita dapat melihat bahwa sebagian besar pada angkatan 2016, mendapatkan informasi tentang Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta dari informasi lainnya seperti: internet, teman dan keluarga. Mahasiswa mendaftar di Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta pilihan kedua, setelah gagal mengikuti tes SBMPTN/ seleksi PTS lainnya yang direkomendasikan oleh lainnya seperti kemauan dari diri mereka sendiri, dengan alasan biaya yang terjangkau. Dan persepsi mahasiswa tentang kampus Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta adalah SDM (dosen dan karyawan bagus).

## 2. Analisis data angkatan 2017

**TABEL ANGKET ANGKATAN 2017**

No	Pertanyaan		Responden															Jml
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	Anda mendapatkan informasi tentang Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta dari :	a				+		+	+		+					+	+	6
		b	+	+			+											3
		c																-
		d			+					+		+	+	+	+			6
		e																-
2.	Pilihan seberapa Anda mendaftar di Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta?	a		+							+			+		+		4
		b	+			+	+	+	+	+								6
		c			+								+		+		+	4
		d										+						1
		e																0
3	Siapa yang merekomendasikan Anda memilih Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta?	a	+	+			+			+					+	+		6
		b																0
		c						+	+									2
		d			+	+					+	+	+	+			+	7
		e																0
4	Apa alasan yang paling	a																0

No	Pertanyaan		Responden															Jml
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	dominan anda memilih Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta?	b	+	+	+		+	+	+	+	+		+			+	+	11
		c																0
		d				+						+		+	+			4
		e																0
5	Apa persepsi Anda tentang kampus Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta?	a																0
		b		+														1
		c			+	+	+		+	+			+	+	+	+		9
		d	+					+									+	3
		e									+	+						2

Berdasarkan hasil analisis pengisian angket ke beberapa mahasiswa angkatan 2017, kita dapat melihat bahwa sebagian besar pada angkatan 2016, mendapatkan informasi tentang Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta dari informasi lisan seperti saudara dan internet. Mahasiswa mendaftar di Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta pilihan kedua, setelah gagal mengikuti tes SBMPTN/ seleksi PTS lainnya yang direkomendasikan oleh lainnya seperti saudara dan rekomendasai diri sendiri dengan alasan biaya yang terjangkau. Dan persepsi mahasiswa tentang kampus Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta adalah SDM (dosen dan karyawan bagus).

### 3. Analisis data angkatan 2018

**TABEL ANGKET ANGKATAN 2018**

No	Pertanyaan		Responden															Jml
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	Anda mendapatkan informasi tentang Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta dari :	a	+	+	+	+	+			+					+			7
		b						+			+			+		+		4
		c	+															1
		d							+			+	+				+	4
		e																
2.	Pilihan keberapa Anda mendaftar di Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta?	a					+		+				+					3
		b			+	+		+			+							4
		c	+	+						+		+		+	+	+	+	8
		d																
		e																
3	Siapakah yang merekomendasikan Anda memilih Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta?	a		+		+		+		+	+		+		+	+		8
		b																
		c	+		+		+					+		+				5
		d							+								+	2
		e																
4	Apa alasan yang paling	a			+		+					+				+		4

No	Pertanyaan	Responden															Jml
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	dominan anda memilih Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta?	b			+		+	+	+	+			+	+	+		8
		c	+	+		+											3
		d		+								+					2
		e															
5	Apa persepsi Anda tentang kampus Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta?	a					+			+		+			+		4
		b				+	+										2
		c			+		+				+		+			+	5
		d		+			+		+					+			4
		e	+		+												2

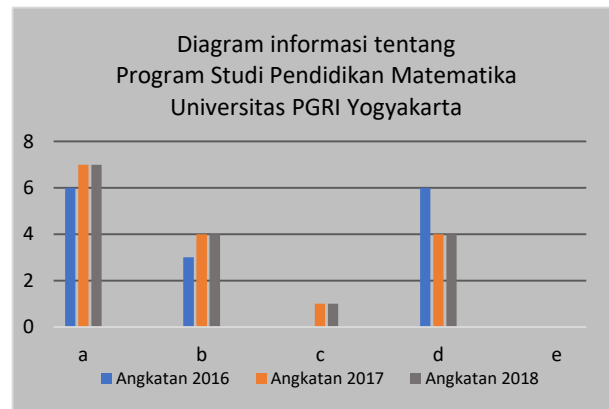
Berdasarkan hasil analisis pengisian angket ke beberapa mahasiswa angkatan 2018, kita dapat melihat bahwa sebagian besar pada angkatan 2016, mendapatkan informasi tentang Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta dari informasi lainnya dari internet dan informasi lisan lainnya seperti saudara maupun alumni UPY. Mahasiswa mendaftar di Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta pilihan kedua, setelah gagal mengikuti tes SBMPTN/ seleksi PTS lainnya yang direkomendasikan oleh lainnya seperti kemauan diri mereka sendiri, dengan alasan biaya yang terjangkau. Dan persepsi mahasiswa tentang kampus Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta adalah SDM (dosen dan karyawan bagus).

## PEMBAHASAN

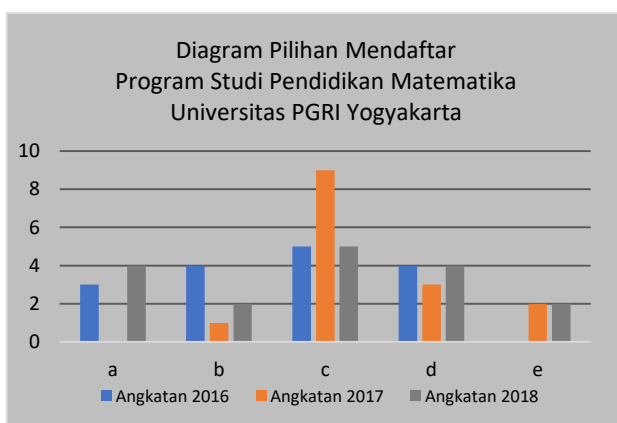
Maka dari angkatan 2016, 2017, dan 2018 dapat disimpulkan bahwa, mahasiswa mendapatkan informasi tentang Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta dari informasi lainnya seperti internet dan informasi lisan dari teman saudara maupun alumni UPY. Mahasiswa mendaftar di Program Studi Pendidikan Matematika



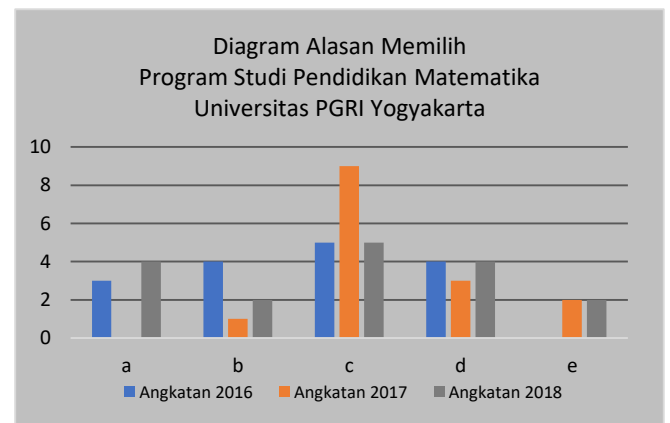
Universitas PGRI Yogyakarta pilihan kedua, setelah gagal mengikuti tes SBMPTN/ seleksi PTS lainnya yang direkomendasikan oleh lainnya seperti kemauan diri mahasiswa sendiri, dengan alasan biaya yang terjangkau. Dan persepsi mahasiswa tentang kampus Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta adalah SDM (dosen dan karyawan bagus).



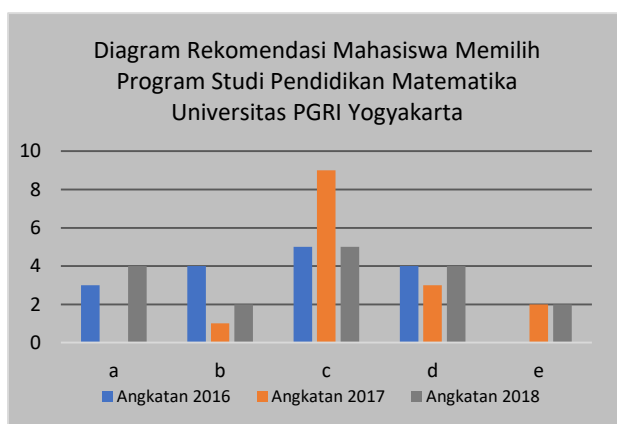
Gambar 1



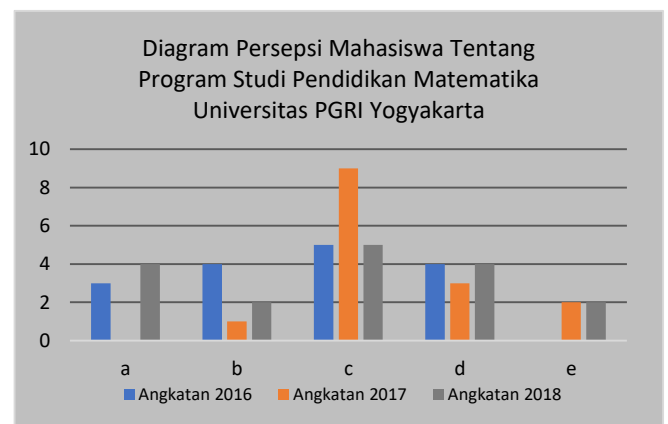
Gambar 2



Gambar 3



Gambar 4



Gambar 5

---

Ket.	Gambar 1	Gambar 2	Gambar 3	Gambar 4	Gambar 5
a	informasi lisan	Pertama	Rekomendasi Keluarga	Akreditasinya bagus	Pelayanan yang bagus
b	brosur	Kedua, Setelah gagal mengikuti tes SBMPTN/ seleksi PTS lainnya.	Rekomendasi Guru	Biaya terjangkau	Fasilitas memadai
c	spanduk	Terakhir, Setelah gagal mengikuti tes diberbagai kampus.	Rekomendasi Teman	Fasilitas bagus	SDM (dosen dan karyawan bagus)
d	Informasi lainnya		Lainnya	Lainnya	Tertib dan disiplin
e					Lainnya (sebutkan....)

---

## KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian diatas maka didapatkan kesimpulan bahwa mahasiswa mendapatkan informasi tentang Pendidikan Matematika Kampus UPY rata-rata tertinggi adalah dari informasi lisan. Kemudian urutan mahasiswa dalam memilih kampus adalah pilihan terakhir. Alasan memilih tertinggi adalah karena fasilitas bagus. Sedangkan rekomendasi tertinggi adalah rekomendasi teman. Dan persepsi mahasiswa tentang kampus adalah SDM (Dosen bagus).

## DAFTAR PUSTAKA

- Armianti, Yani, I., Widuri, K., & Sulistiawati. (2016). Pengaruh Matematika GASING ( Gampang , ASyIk , dan menyenaNGkan ) pada Materi Perkalian Bilangan Bulat Terhadap Hasil Belajar Peserta Matrikulasi STKIP Surya. *Kreano*, 7(1), 74–81. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.15294/kreano.v7i1.5012>
- Fathonah, N., Juwita, R., & Jana, P. (2018). *Analisis Kesalahan Mahasiswa dalam Menyelesaikan Soal Program Linear dengan Menerapkan Teori Polya Ditinjau dari Perbedaan Gender*. 1–15.
- Istikomah, D. A., & Jana, P. (2018). Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Mahasiswa Melalui Pendekatan Pembelajaran Saintifik Dalam Perkuliahan Aljabar Matrik. *Prosiding Seminar Nasional Etnomatnesia*, 927–932.
- Jana, P. (2017). Pembinaan Olimpiade Matematika Kelas VA CI SD Negeri Ungaran I Yogyakarta. *Jurnal Pengabdian Masyarakat J-DINAMIKA*, 2(2), 125–128.
- Jana, P. (2018a). Analisis Kesalahan Mahasiswa Dalam Menyelesaikan Soal Matematika Pada Pokok Bahasan Vektor. *Jurnal Mercumatika : Jurnal Penelitian Matematika Dan Pendidikan Matematika*, 2(2), 8–14. <https://doi.org/10.26486/jm.v2i2.398>
- Jana, P. (2018b). Penguatan Kemampuan Matematika Dasar Siswa SMA Melalui Kegiatan Matrikulasi. *MATAPPA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 1–4.

<http://upy.ac.id/pmb>